

## Tronzatuercas, mecánico

**Características:** De acero especial bonificado, con tuerca hexagonal para apretar el filo cortante de cuchilla templado.

**Aplicación:** Para romper tuercas muy fijas o pasadas de rosca hasta clase de resistencia 6 sin dañar el perno roscado.

**Nota:** Cuchillas romas, melladas o desportilladas deberán reemplazarse inmediatamente.



Modelo	para tamaño de tuerca	6934 €	Ref.
55-0	E/C 4-10 (M2-M6)	62,38	...0010
55-1	E/C 10-18 (M6-M12)	74,98	...0018
55-2	E/C 19-27 (M12-M18)	81,20	...0027

(W562)



## Tronzatuercas, hidráulico

**Características:** De acero especial bonificado, con tuerca hexagonal para apretar el filo cortante templado de la cuchilla, así como la sufridera con cara de tuerca y husillo de presión.

**Aplicación:** Para romper tuercas fijas de forma inseparable o pasadas de rosca de las clases de resistencia 5; 6; 8 y 10, sin dañar el perno roscado. Gracias al acodamiento doble, puede usarse incluso en espacios estrechos. El mecanismo hidráulico solo requiere un mínimo de fuerza.

**Nota:** Cuchillas romas, melladas o desportilladas deberán reemplazarse inmediatamente.



Modelo	para acero inoxidable	para tamaño de tuerca	6935 €	Ref.
56-1	-	E/C 7-22 (M4-M14)	199,98	...0022
56-2	-	E/C 22-36 (M14-M24)	369,78	...0036
56-3	hasta calidad 10	E/C 27-46 (M18-M30)	540,35	...0046

(W562)



6935 0022



6935 0036



6935 0046

## Extractor de tornillos

**Características:** De acero de cromo-vanadio, templado, con rosca fileteada por rodadura y fina torsión a la izquierda. El vástago está rectificado, con cuadrado para accionamiento mediante giramachos o portaherramientas.

**Aplicación:** Para sacar tornillos rotos con rosca a la derecha. Taladrar un agujero céntrico con una broca espiral del tamaño recomendado en la pieza que se pretende extraer, colocar el extractor de tornillos y girarlo hacia la izquierda uniformemente (sin movimientos bruscos ni sacudidas) para sacar la pieza remanente.



Tamaño	para tornillos	Ø de broca		Longitud total mm	1855	Ref.
		espiral mm	Cuadrado mm		€	
1	M4	1,8-2	2,7	50	2,13	...0010
2	M6-M7	3-3,5	3,8	57	2,17	...0020
3	M8-M10	4-5	4,9	64	2,79	...0030
4	M12-M14	6-7	7	71	3,38	...0040
5	M14-M18	8-9	9	79	4,31	...0050
6	M18-M24	12	12	85	6,34	...0060
7	M24-M33	15-16	14,5	92	10,17	...0070
8	M33-M45	20	18	100	15,19	...0080

(W176)



## Juego extractores tornillos

**Características:** Suministro en caja de plástico.

Contenido del juego	para tornillos	1855 €	Ref.
1-5	M4-M20	16,81	...9005
1-6	M4-M24	22,25	...9010

(W176)

